WIKIPEDIA

Smilodon

Smilodon (grčki: σμίλη "nož" e ὀδών "zub"; "nožozubi") je rod izumrlih velikih sabljozubih mačaka iz podporodice *Machairodontinae* za koje se smatra da su živjele od prije 3 milijuna do prije 10.000 godina u Sjevernoj i Južnoj Americi. Oni su jedini poznati nasljednici *Machairodusa*[1]. *Smilodon* znači *nožozubi*, što je prikladno ime s obzirom na njegove velike očnjake. Vrste smilodona su poznate kao *sabljozube mačke* (što je netočno jer postoje druge, njima nesrodne sabljozube "mačke") ili *sabljozubi tigrovi* (što je netočno, jer oni nisu bili tigrovi).

Zna se da je postojalo najmanje pet vrsta *Smilodona*:

- *Smilodon fatalis*, 1,6 milijuna - 10.000 godina
- *Smilodon gracilis*, 2,5 milijuna - 500.000 godina
- *Smilodon populator*, 1 milijun -10.000 godina
- *Smilodon californicus* i *Smilodon floridus* bi mogli biti podvrste *Smilodona fatalisa*.

Odrasli *Smilodon* bio je prosječnih dimenzija lava, težio je oko 200 kilograma i imao je kratak rep, moćne noge i veliku glavu. Njegova se čeljust mogla otvoriti za 120 stupnjeva, a njegovi su očnjaci bili dugi oko 17 cm.

Mnogi izvrsno očuvani fosili *smilodona* pronađeni su u katranskim jamama La Brea u Los Angelesu, što je jedan od razloga zašto je najbolje poznat od svih prapovijesnih mačaka.

Galerija

Smilodon



suvremena rekonstrukcija *Smilodona fatalisa*

Status zaštite

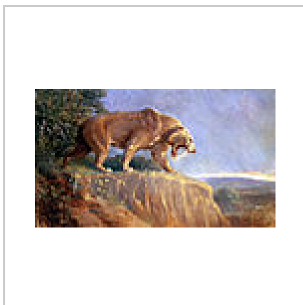


Status zaštite: Izumrli

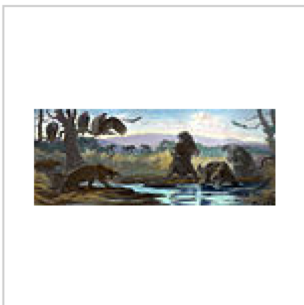
Raspon fosila	Pleistocen

Sistematika

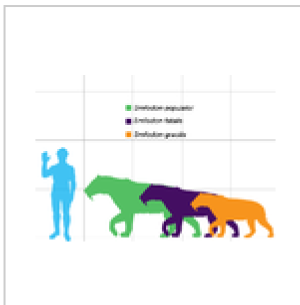
Carstvo:	Amnimalia
Koljeno:	Chordata
Razred:	Mammalia
Red:	Carnivora
Porodica:	Felidae
Potporodica:	Machairodontinae
Rod:	***Smilodon***



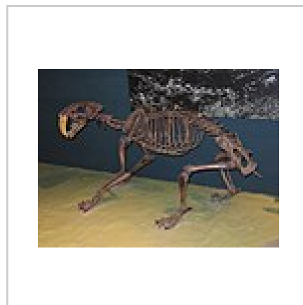
Restauracija, Charles R. Knight



Fauna katranskih jama La Brea



Usporedba veličine s čovjekom



Fosil *Smilodona californicusa* u Nacionalnom prirodoslovnom muzeju u Washingtonu

Literatura

1. Barnett, R, Barnes, I.; Phillips, M. J.; Martin, L. D.; Harington, C. R.; Leonard, J. A.; Cooper, A. (2005). "Evolution of the extinct Sabretooths and the American cheetah-like cat". *Current Biology* **svezak 15** (broj 15): str. R589. – R590.